**Контрольная работа**

**Вариант 1**

**1. Найти все первообразные функции:**

**а)**

**б)**

**в)**

**г) **

**2. Вычислить площадь криволинейной трапеции:**

**а)** ; ; 

б); ; 

**в)** ; ; 

г); ; 

**3. Вычислить определенные интегралы:**

а)

б) 

в)

 г) 